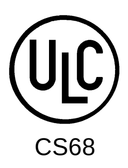


SGL-2000
Fire Alarm Control Panel

Section: Conventional Fire Alarm Control Panels


S635

CS68


California State Fire Marshal

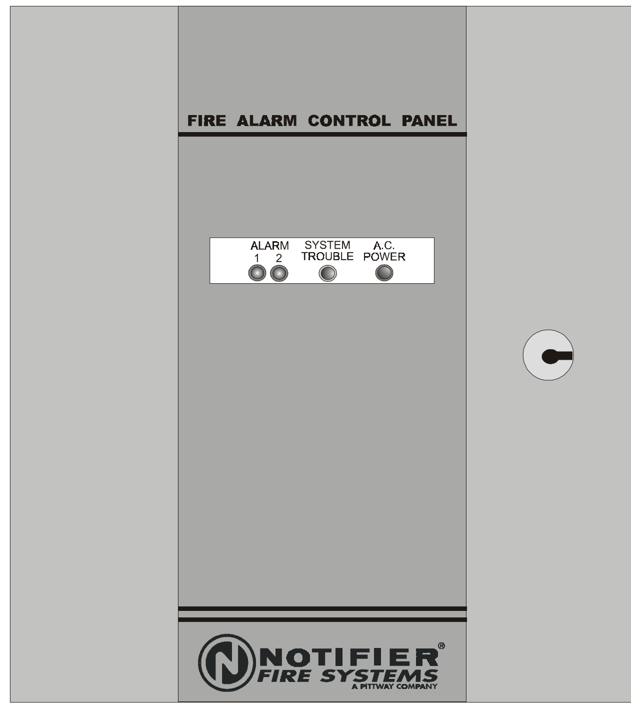
7165-0028:143

GENERAL

El SGL-2000 de NOTIFIER es un panel de control de alarma de fuego de dos zonas económico. Este está diseñado de acuerdo a las Normas de la Asociación de Protección de Fuego Nacional (NFPA) para los Sistemas de Señalización de Protección: 72 (Local), 72 (Estación Remota). El panel de control SGL-2000 compacto fue probado como una unidad de control de sistema de señalización de protección contra fuego bajo la Norma de Seguridad UL 864 de Underwriters Laboratories Inc.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de estado solido de componentes discretos.
- Construcción no expandible de dos zonas.
- Circuitos de iniciación Clase B (Estilo B).
- Eliminador de sobrevoltaje incorporado.
- Circuito de apagón incorporado.
- Circuito Estilo Y (Clase B) audible singular clasificado con 0.75 A.
- Drenaje de corriente baja del panel disminuye los requisitos de Amperio/Hora de batería.
- Supervisión de batería.
- Red de carga de flote.
- Detector de humo de dos hilos compatible.
- Conexión de alimentación DC clasificada con 100 milliamperios.
- Construcción de frente muerto.
- Silencio de problema con resueno.
- Circuito de falla de toma de tierra.
- Alimentación limitada para el uso con el cable de alimentación limitada.
- ***Señalización en el panel*** *proporciona:*
  - — Pulso corto = Problema.
  - — Pulso largo = Resueno.
  - — Señal continua = Alarma.
- ***Circuito de problema*** *observa las siguientes condiciones de falla:*
  - — Lazo(s) de detector abierto.
  - — Voltaje de batería bajo.
  - — Batería desconectada o perdida.
  - — Falla de Toma de Tierra.
  - — Voltaje AC bajo (apagón).
  - — Perdida de alimentación AC.
  - — Posición de interruptor “Fuera de lo Normal”.
  - — Circuito de señalización (campana) cortado o abierto.
- ***Interruptores de Control:***
  - — “Rearme” para los detectores y los controles.
  - — “Silencio de Problema” con resueno.
  - — Interruptor “Inhabilitado”.
- ***Lámparas de indicación LED:***
  - — “Alarma 1” y “Alarma 2”.
  - — “Problema de Sistema”.
  - — “Alimentación A.C.”.



0380cov.wmf

- ***Lazo de detección:***
  - — Compatible con muchos tipos de detectores de dos hilos.
  - — Alimentación limitada para el cable de alimentación limitada.
  - — Funcionamiento de Estilo B (Clase B) supervisado.
- Circuito de señalización audible/visual Clase B (Estilo B) supervisado.
- Diseño de estado solido compacto.
- Cargador de flote automático.
- Transductor piezoeléctrico para la señal de problema audible.
- El panel aceptará uno de los siguientes módulos opcionales:
  - — Contactos de alarma suplementarios, dos Formatos-C.
  - — Contactos de alarma y problema suplementarios, Alarma Formato-C, problema Formato-C (uno de cada uno).
  - — Salida de la estación remota, alarma solamente.
  - — Salida de la estación remota, alarma y problema.



One Fire-Lite Place, Northford, Connecticut 06472

ISO-9001
Ingeniería, Fabricación y Control de Calidad Certificado por la Norma Internacional ISO-9001


Hecho en los E.E.U.U.

APLICACIONES

El panel de control de alarma de fuego SGL-2000 es intencionado para el uso en un edificio institucional, industrial, y comercial mediano o pequeño.

FUNCIONAMIENTO

La activación de un detector de dos hilos compatible o cualquier dispositivo de iniciación de alarma de fuego abierto normalmente hará que los dispositivos de señalización audibles suenen, también iluminaran el LED de indicación en el panel de control, y operaran a un módulo opcional. Los módulos opcionales pueden ser utilizados para notificar a una función de control suplementaria.

¡ADVERTENCIA¡

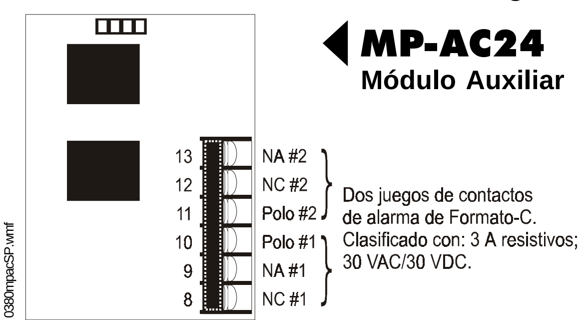
Siempre use los detectores de dos hilos cuales han sido homologados por Underwriters Laboratories Inc. para el uso con este panel de control. Para una lista de los detectores de humo homologados por UL como compatibles, por favor refiérase al Manual de Instalación de este panel de control.

LOCALIZACIONES DE TERMINAL & COMPONENTE MAYORES

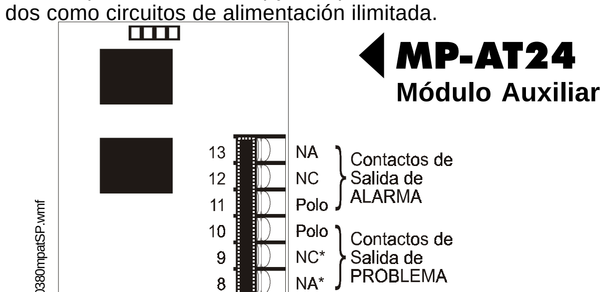
0380bd.wmf

Enchufe del Arnés del Transformador — P1
Enchufe del Módulo Opcional — P2
CB1 — Disyuntor del Circuito AC
1 … 8
R45, R41, R36
P3, F1
Neutral, Caliente (AC); No Conexión
+ − Circuito del Aparato de Notificación
− + − Circuitos del Dispositivo de Iniciación
LEDs de Alarma — Interruptor de Rearme
LED de Problema — Interruptor de Silencio de Problema
LED de Alimentación AC — Interruptor de Inhabilitación
Enchufe de Batería
Fusible de Batería

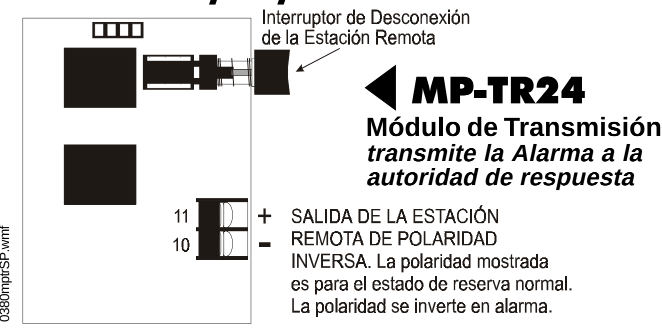
MÓDULOS OPCIONALES — *Escoja UNO solamente por panel de control.*



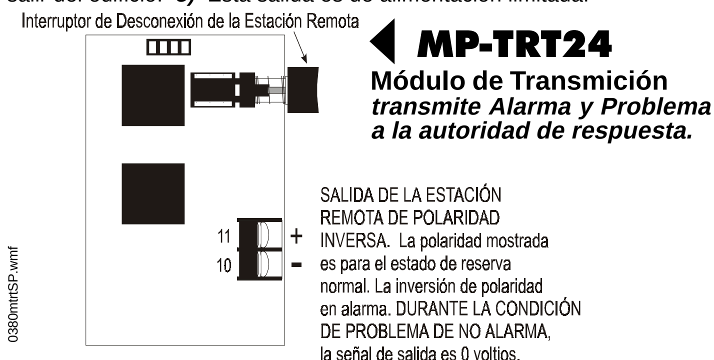
MP-AC24 Notas: ***1)*** Para el alambrado, refiérase a los requisitos de alimentación limitada de UL. ***2)*** Ambos juegos de contactos tienen que ser conectados a un circuito de alimentación limitada e ilimitada. NO mezcle los juegos de contactos. ***3)*** Refiérase a la etiqueta de la Unidad de los Locales Protegidos (localizada en la puerta del sistema) y marque los contactos secos utilizados como circuitos de alimentación ilimitada.



MP-AT24 Notas: ****1)*** *Indica estado de no problema. ***2)*** Todos los contactos están clasificados con 3 A, 120 VAC/30 VDC. ***3)*** Para el alambrado, refiérase a los requisitos de alimentación limitada de UL. ***4)*** Ambos juegos de contactos tienen que ser conectados al circuito de alimentación limitada o ilimitada. NO mezcle los juegos de contactos. ***5)*** Refiérase a la etiqueta de la Unidad de Locales Protegidos (localizada en la puerta del sistema) y marque los contactos secos utilizados como circuitos de alimentación ilimitada.



MP-TR24 Notas: Conectela al receptor de la estación remota sensitiva a la polaridad homologada por UL. La señal de salida de 18 a 28 VDC. ***1)*** Para el alambrado, refiérase a los requisitos de alimentación limitada de UL. ***2)*** Este circuito es adecuado para salir del edificio. ***3)*** Esta salida es de alimentación limitada.



MP-TRT24 Notas: Conectelo al receptor de la estación remota de sensibilidad de polaridad homologada por UL. La señal de salida es de 18 a 28 VDC. ***1)*** Para el alambrado, refiérase a los requisitos de alimentación limitada de UL. ***2)*** El módulo MP-TRT24 NO cumple con los requisitos para la transmisión de señal de problema/alarma separada. ***3)*** Este circuito es adecuado para salir del edificio. ***4)*** Esta salida es de alimentación limitada.